

BT-288の6つのメリット

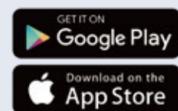
MERIT
01

新機能! スマートフォンやタブレットで カンタン遠隔操作

GooglePlay & AppStoreで入手可能な
アプリで操作。

離れた場所から動作状況が分かり、
操作が可能です。

※本製品の操作にはスマートフォンまたは、
タブレットが必要となります。



※画像はイメージです。



MERIT
02

短時間での処理能力を強化

従来品より、約半分の時間で処理が可能になりました。*1

※1:CT値330までの処理時間
※環境や状況により処理時間は異なります。

従来品に比べ
除染時間が
およそ半分



MERIT
03

軽量・コンパクト

従来品よりコンパクトで軽量化され、
さらに持ち運びやすくなりました。



MERIT
04

オペレーションイージー [全自動]

CT値設定後は機械が自動で運転、自動で停止するので、
だれでも安心して簡単にご使用いただけます。

MERIT
05

備蓄・調達管理、後処理が不要

オゾンガスの発生に必要なのは、酸素と電気だけ。
よって薬品とは異なり、備蓄や調達が不要です。
さらに、酸素からできたオゾンガスは除染などの反応後には、
酸素に戻ります。後処理の必要もありません。



MERIT
06

日常時でも災害時でも使用できます

設置例

全身除染

滅菌室で、CT値積算・制御運転機能付き。
オゾン除染・脱臭装置と耐オゾンガスマスクを利用し、
帰署後の隊員の全身除染(衣服も含む)を行う。



滅菌室を利用した隊員の全身除染



車両・隊員の全身完全除染



緊急車両での使用例



緊急車両内の備品類完全除染

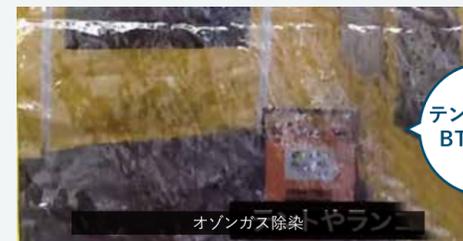
車両内・備品の完全除染

CT値積算・制御運転機能付きオゾン除染・脱臭装置を活用し、
救急車両と備品類の完全除染を行う。

CT値積算・制御運転機能付きオゾン除染・脱臭装置と
耐オゾンガスマスクの着用で、帰署後の隊員の全身除染を行う。

エアテント・室内等の除染

- ◆公的機関(発熱外来)等の完全除染
- ◆エアテント内の完全除染
- ◆署内の仮眠室等、各部屋の除染
- ◆隊員の装備品(防止衣等)の完全除染
- ◆現場(出動先)での完全除染 など



テント内にて
BT-088を
運転

オゾンガス除染
やランコ

現場の声

「菌やウイルス、ニオイを署内・家庭に持ち帰らずに除染ができるので、
安心して任務に就けます」

「オゾンの除染の効果が目で見てわかるので、安心です」

「後処理が不要で、使いやすく、便利です」

「効率よく除染することができ、助かっています。」

BT-1除染システム
オゾンで守る。

CT積算・制御運転機能付き オゾン除染・脱臭装置

BT-288



スマホでカンタン・遠隔操作が可能! オゾン除染時間も短縮しました。

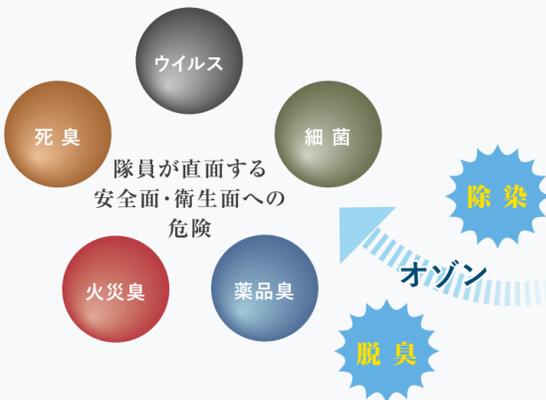
！業務用 本製品は業務用として販売しており、一般のご家庭向け販売は行っていません。

本製品は0.1ppm以上の高濃度オゾンが発生する業務用オゾン発生器です。必ず無人環境下でご使用ください。もしくはオゾンガスマスクを着用してご使用ください。
※本製品は開発中につき、デザインや仕様変更になる場合があります。



救急活動の安全を確保する

オゾン除染・脱臭システム



オゾン利用のメリット

- ◆菌・臭い成分の強力な酸化分解能力
オゾンは強力な酸化分解能力により、現場に残る菌・ウイルス・臭いなどを全て除染・脱臭します。
- ◆原材料の備蓄不要、薬品のリスクを全て解決しました
空気中の酸素を原料とし、使用後は酸素に戻るため、薬品使用後の後処理のリスクを解決しています。
- ◆ランニングコストは家庭用電源のみ
酸素と電気だけで作られるオゾンは、原材料の備蓄保存は不要。コンセントに接続するだけで使用可能です。
- ◆オゾンが空間を広く浮遊し、付着菌にも効果
拭き掃除等で拭き取れないすみずみにもオゾンが入り込み除染します。

オゾンにより菌・ウイルス・ニオイを強力な酸化作用で分解します。
BT-288は、オゾン処理の進捗を濃度と時間の積算で表すCT値で自動計算し、安心して手間のかからない運用を実現しました。

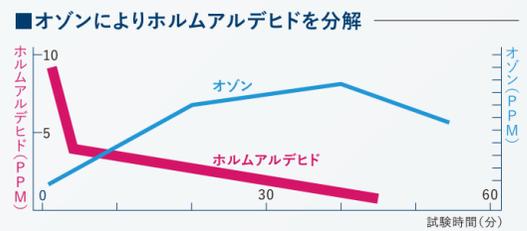
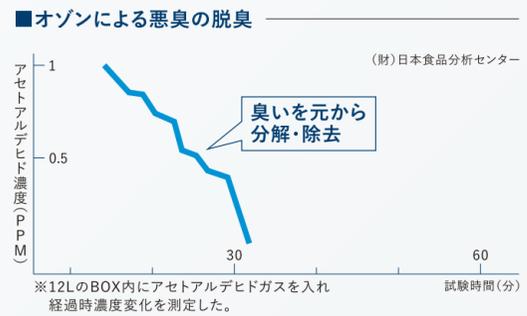
CT値とは...
殺菌・不活性効果を示す指標として国際的に認められているもので、濃度と時間の積(濃度「ppm」×時間「min」)を表しており、CT値が高いほどその効果は増加し、逆にCT値が低いほどその効果は低下します。



オゾンガスによる菌・科学物質の分解能力

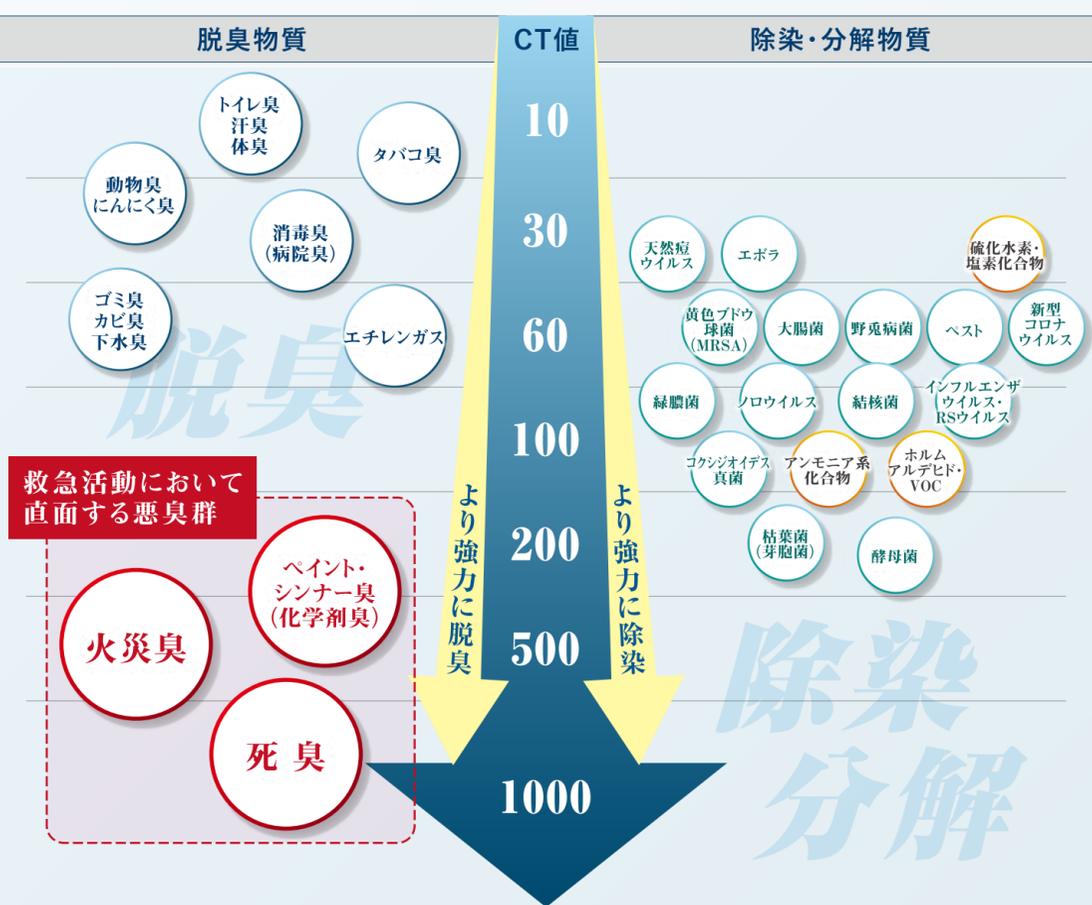
■オゾンガス除菌データ

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
大腸菌	Streptococcus pyogenes (化膿レンサ菌)	Streptococcus aureus IFO 12732 (化膿レンサ菌)	新型インフルエンザ(H1N1)	新型インフルエンザ(H5N1)	Norevirus(ノロウイルス)	Bacillus cereus IFO 13494(セレウス菌)	Vibrio Parahaemolyticus IFO 12711(腸炎ビブリオ)	Salmonella typhimurium IFO 34193(サルモネラ菌)
ウイルス・細菌	一般細菌	細菌	ガス	ガス	ガス	ガス	ガス	ガス
除菌方法	ガス	ガス	ガス	ガス	ガス	ガス	ガス	ガス
CT値 (ppm×min)	60	24	18	60	72	24	24	24
死滅率 (減少率)(%)	99.99	100	100	99.7	100	100	100	100



ホルムアルデヒドもオゾンにより強力分解します。厚生労働省のホルムアルデヒド濃度指針値は0.8ppmです。

除染・脱臭別CT値分布図



ご使用の容積とCT値達成予想時間 [目安表]

容積(一例)	CT値	CT値						
		10	30	60	100	200	500	1000
10㎡	4㎡×2.5m トイレ	5分	8分	12分	15分	22分	36分	54分
50㎡	26㎡×2m 貨物物	11分	19分	27分	34分	49分	78分	117分
100㎡	48㎡×2.5m 会議室	15分	27分	38分	49分	69分	110分	165分
200㎡	60㎡×3.5m 冠婚葬祭会場	22分	38分	53分	70分	98分	156分	234分
500㎡	98㎡×5m 博覧(美術)館	34分	60分	84分	110分	154分	254分	380分

※CT到達時間は目安です。現場の気密・温湿度によって変動します。

製品仕様

CT積算・制御運転機能付オゾン除染・脱臭装置

BT-288

外寸	幅355×185×高さ465mm (アーム垂直時)
質量	8kg
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	135W
オゾン発生量	最大2,500mg/h
風量	オゾン発生時 250m ³ /h、オゾン分解時 200m ³ /h

本製品は0.1ppm以上の高濃度オゾンが発生する業務用オゾン発生器です。必ず無人環境下もしくは、オゾンガスマスクを着用してご使用ください。

※本製品は開発につき、デザインや仕様変更になる場合があります。

CTモード [無人環境下]

任意のオゾンCT値を設定し、運転開始と同時に0からCT値の積算が開始します。(CT値を「18-50,000」まで設定可能)設定CT値まで自動運転後、設定CT値に達成後はオゾン発生を停止し、継続してオゾン回収運転が開始され、安全濃度0.1ppmで本機は完全停止。



オゾンガス・オゾン水関連製品

<p>BT-03</p> <p>小型低濃度オゾン発生器のベストセラー機として官民合わせて10万台が普及しています。オゾン濃度センサーを接続することで人に安全なオゾン濃度0.1ppmを上限としながら常時オゾン発生。全国約2700台の救急車内に標準装備。</p>	<p>BT-03s</p> <p>ベストセラーの小型オゾン発生器BT-03がモデルチェンジ。人体に安全なオゾン濃度の0.1ppmでオゾン発生停止機能を標準搭載。コニカミノルタメカトロニクス製造の信頼性、誘電体バリア放電方式のオゾン発生体が清掃メンテナンスを低減。</p>	<p>BT-180T</p> <p>HEPAフィルター・活性炭フィルター・光触媒を前面に搭載し、背面から低濃度オゾン・高濃度オゾンを発生。署内各室の感染対策などに。全国の病院・クリニックなど2万台の実績。換気が不可能な室などに空気清浄機能と連動させてオゾン除菌を行います。</p>	<p>BT-088P</p> <p>BT-088に低濃度オゾンの常時発生機能を付加したモデル。Pは警察管轄での使用をイメージ。特に霊安室や事件現場などに使用する事が可能。事件現場の除染を行い、帰署後は霊安室のご退体の臭気を軽減。</p>
<p>BT-088JB</p> <p>BT-088とセットで使用します。小型備品などを当ボックスに同時にセットし、BT-088のCTを60にセットすると迅速な除染が可能。気密・折りたたみ可能なボックス。</p>	<p>BT-088T</p> <p>超高濃度発生の特高濃度発生能モデル10g(10000mg/h)の大風量とOS搭載タッチモニター搭載。自衛隊の特殊部隊によるBC災害に対応する薬剤不使用モデルとして開発。10gの高濃度オゾンの発生により、徹底的な除染を可能とします。ログ出力など機能も搭載。研究所にて実験施設の除染に採用実績あり。</p>	<p>BT-06</p> <p>オゾン対応マスク。高濃度のオゾンが発生している車内や室内にBT-06マスクを装着して入室。自身や衣服なども除染可能。このマスクを装着し、救急車内のオゾン除染を行いながら帰署する事で帰署後の清拭など除染時間を短縮する事ができます。</p>	<p>BT-01</p> <p>設置/キャリー両方対応オゾン水。最大1.2ppmのオゾン水を生成。4か所までの水栓分岐に対応。備品洗浄などに活躍。</p>
<p>BT-07 PSA2</p> <p>設置型高濃度オゾン発生器。2.5ppmまでの比較的高濃度オゾン水45リットルの大量生産が可能です。PSA酸素発生機と連動。施設内の水栓に接続する事で、洗浄シンクや散水栓がオゾン水蛇口となります。</p>	<p>BT-07 CT</p> <p>オゾン水機と連動して、オゾン水CT値を表示します。オゾン水のかけ流しや置き置きなどでオゾン水CT値を記録する事で、除染完了の目安になります。菌やウイルスなどの除染CT値の目安は当社営業担当にご相談ください。</p>	<p>BT-07</p> <p>オゾンガス・オゾン水を同時発生可能な高性能機。UV式オゾン水濃度計、オゾンガスCT積算機能を使用し、部屋全体のオゾンガス除染やシンクからの大量のオゾン水分岐が可能。100V電源なので、オプションのキャリーで大規模災害現場などにも移動可能。</p>	<p>... オゾンガス製品</p> <p>... オゾンウォーター製品</p>

【製造元】



〒577-0012 大阪府東大阪市長田東2-1-33
長田平成ビル4F
TEL:06-4309-1350(代) FAX:06-4609-1360

【正規代理店】



〒370-0071 群馬県高崎市小八木町304-2
TEL:027-361-6633(代) FAX:027-362-4102